



HVG-DGG

Service und Forschung für die Glasherstellung

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie ein, an der Sitzung des

Fachausschusses I „Physik und Chemie des Glases“

(Vorsitzender Dr. Ulrich Fotheringham)

der DGG teilzunehmen:

23. September 2021, 10:00 Uhr

TU Ilmenau, Röntgenhörsaal
Weimarer Straße 27, 98693 Ilmenau

und

Online

Das Programm finden Sie auf Seite 2, und Hinweise zur Anreise befinden sich im Anhang.
Zur Anmeldung geht es mit [diesem Link](#).

COVID 19 – Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass für die Präsenz-Teilnahme in den Räumlichkeiten der TU Ilmenau die 3G-Regel gilt, d.h. nur Geimpfte, Genesene oder Getestete Personen können mit einem am Veranstaltungstag gültigen vorgelegten Nachweis an der Präsenz-Veranstaltung teilnehmen.

Mit freundlichen Grüßen

Fachausschuss I der DGG
gez. Dr. Ulrich Fotheringham

Deutsche Glastechnische Gesellschaft e.V.
gez. Dr. Thomas Jüngling

FA I der DGG am 23. September 2021 in Ilmenau und Online

Zeit	Themen	Referent*innen
10:00 – 10:30	Chemical surface analysis of weathered float glass in different locations	<u>Gentiana Strugaj</u> , Andreas Herrmann, Edda Rädlein, TU Ilmenau
10:30 - 11:00	Glass surface degradation: new insights into humidity-induced bulge formation	<u>Volker Naumann</u> , Alexander Müller, Fraunhofer CSP Halle Gentiana Strugaj, Elena Mendoza, <u>Edda Rädlein</u> , TU Ilmenau
11:00 – 11:30	Mikrostrukturierung von foto-strukturierbarem Glas mit Plasma- und mit nasschemischen Methoden	<u>Ulrike Brokmann</u> , Luisa-Maria Altendorf, Christoph Weigel, TU Ilmenau
11:30 – 11:45	<i>Kaffeepause</i>	
11:45 – 12:15	Polyamorphism in silicate glasses. New perspectives from the relaxation of densified glasses.	<u>Dominique de Ligny</u> , FAU Erlangen-Nürnberg
12:15 – 12:45	In-situ-Temperaturmessung beim thermischen Härten von Glas	Martin Kilo, <u>Robert Wohlfarth</u> , Michael Kretschmer, Ralf Bruntsch, TU Freiberg
12:45 – 14:15	<i>Mittagspause</i>	
14:15 – 14:45	Disorder classification of the vibrational spectra of modern glasses.	<u>Lothar Wondraczek</u> , Zhiwen Pan, Omar Benzine: FSU Jena
14:45 – 15:15	Kristallisationsgeschwindigkeit von Hochquarzmischkristallen in LAS-Gläsern mit Spodumenzusammensetzung	Jessica Löschmann, Peter Fielitz, <u>Gundula Hensch</u> , Günter Borchardt, Joachim Deubener, TU Clausthal
15:15 – 15:45	Was macht ein Glas zum Glas? - Glaseigenschaften aus der Sicht eines modernen Transportexperimentes.	<u>Martin Schäfer</u> , Karl-Michael Weitzel, U Marburg
15:45 – 16:00	<i>Kaffeepause</i>	
16:00 – 16:30	Evaluation of Empirical Force Fields for the Simulation of Glass.	<u>Wolfgang Mannstadt</u> , Schott AG, Mainz
16:30 – 17:00	New Approach to Understand the Raman Spectrum of Glass.	Bernd Rüdinger, Lars Dohmen, <u>Ulrich Fotheringham</u> , Schott AG, Mainz
17:00	<i>Ende der Veranstaltung</i>	